

## **Ergebnisse der Landessortenversuche**

**Kultur:** Wintergerste im ökologischen Landbau  
**Auswertungszeitraum:** 2023 - 2025  
**Anbaugebiet:** Lö-/V-Standorte

**Beteiligte Einrichtungen:** Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
 Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

### **Prüfsortiment 2025:**

<b>Sorte</b>		<b>Kenn-Nr.</b>	<b>Zulassung</b>	<b>Züchter/Vertrieb</b>
Esprit	mz	3789	2020	DSV
SU Midnight	mz	3967	2021	Eckendorf / SU
KWS Flemming	mz	3661	2019	KWS Lochow
Valena	mz	4304	2024	LBSD
Normandy	zz	3827	2020	Nordic Seed
Melia	mz	3715	2019	Saatzucht Streng/I.G.
SY Loona	mz	4206	EU	Syngenta
Julia	mz	4075	2022	DSV
SU Hetti	mz	4140	2022	Saaten-Union
RGT Mela	mz	4144	2022	RAGT
Thimea	mz		AT2023	Natursaaten
Goldmarie	zz	4119	2022	Bauer/I.G.
Fascination	mz	4310	2024	DSV

mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig

**Sortenempfehlungen 2026:** Mehrzeilig: KWS Flemming, SY Loona, Julia (vorläufig)  
 Zweizeilig: Goldmarie

**Abkürzungsverzeichnis:**

(B)	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
B	Bezugsbasis: dreijährig orthogonal geprüfte Sorten
Grenzdif.	Grenzdifferenz mit 5% Irrtumswahrscheinlichkeit

**LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö/V-Standorte) 2023-2025**  
**Kornertrag bei 86% TS dt/ha**

Sorte	2023			2024			2025			24/25	23-25
	Bernburg	Forchheim	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel	Bernburg	Forchheim	Mittel	Mittel	Mittel
Esprit (B)	83,1	57,3	<b>70,2</b>	49,2	34,8	<b>42,0</b>	50,2	69,6	<b>59,9</b>	<b>50,9</b>	<b>57,3</b>
SU Midnight (B)	86,7	60,3	<b>73,5</b>	58,0	32,9	<b>45,5</b>	79,2	71,1	<b>75,1</b>	<b>60,3</b>	<b>64,7</b>
KWS Flemming (B)	81,8	53,6	<b>67,7</b>	63,4	35,4	<b>49,4</b>	80,5	66,9	<b>73,7</b>	<b>61,6</b>	<b>63,6</b>
Melia (B)	76,7	63,5	<b>70,1</b>	58,9	37,1	<b>48,0</b>	67,5	73,8	<b>70,6</b>	<b>59,3</b>	<b>62,9</b>
SY Loona (B)	88,2	51,8	<b>70,0</b>	69,5	41,5	<b>55,5</b>	80,8	63,2	<b>72,0</b>	<b>63,7</b>	<b>65,8</b>
Julia				61,8	43,0	<b>52,4</b>	79,2	74,4	<b>76,8</b>	<b>64,6</b>	
SU Hetti				58,6	37,5	<b>48,1</b>	80,8	70,8	<b>75,8</b>	<b>61,9</b>	
RGT Mela				61,6	37,3	<b>49,4</b>	74,7	71,4	<b>73,0</b>	<b>61,2</b>	
Thimea							68,6	66,7	<b>67,6</b>		
Valena	68,6	38,0	<b>53,3</b>				52,8	54,2	<b>53,5</b>		
Fascination							84,5	60,7	<b>72,6</b>		
Normandy (B)	77,9	55,7	<b>66,8</b>	59,3	37,8	<b>48,5</b>	79,9	74,2	<b>77,1</b>	<b>62,8</b>	<b>64,1</b>
Goldmarie (B)	82,3	51,3	<b>66,8</b>	60,8	38,2	<b>49,5</b>	85,0	66,4	<b>75,7</b>	<b>62,6</b>	<b>64,0</b>
<b>Mittel (B)</b>	<b>82,4</b>	<b>56,2</b>	<b>69,3</b>	<b>59,9</b>	<b>36,8</b>	<b>48,3</b>	<b>74,7</b>	<b>69,3</b>	<b>72,0</b>	<b>60,2</b>	<b>63,2</b>
<b>Grenzdif.</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>		<b>3,5</b>	<b>4,2</b>		<b>6,8</b>	<b>5,1</b>			



















































**LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö/V-Standorte) 2023-2025**  
**Bodenuntersuchungen**

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Bernburg	02.08.2024	7,2	9,2	8,4	9,2	27.02.2025	16	64	52
Forchheim	08.10.2024	6,1	17,4	26,1	13,6	07.03.2025	34	6	

**Pflanzenbauliche Maßnahmen**

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte
Bernburg	18.09.2024	Spinat	30.09.2024	02.07.2025	
Forchheim	12.09.2024	Klee grasgemenge	20.09.2024	20.07.2025	330

**LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö/V-Standorte) 2023-2025  
mechanische Pflege**

Ort	Datum	BBCH	Maßnahme
Bernburg	24.10.2024	13	Striegeln mit Federzinkenstriegel
	10.03.2025	26	Kombination Walze + Netzstriegel
	25.03.2025	29	Striegeln mit Federzinkenstriegel
Forchheim	18.10.2025	22	Striegel
	22.10.2025	22	Striegel

**LSV Wintergerste im ökologischen Landbau (Lö/V-Standorte) 2023-2025**  
**Standorte**

Standort	Bernburg	Forchheim
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Erzgebirgskreis
Höhenlage (m ü. NN)	80	540
Mittl. Niederschläge (mm)	469	925
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	7,6
Standorttyp	Lö	V
Bodenart	uL	sL
Ackerzahl	85-96	33

# Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

**Herausgeber:**

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie  
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden

Telefon: + 49 351 2612-0

Telefax: + 49 351 2612-1099

E-Mail: [poststelle@lfulg.sachsen.de](mailto:poststelle@lfulg.sachsen.de)

[www.lfulg.sachsen.de](http://www.lfulg.sachsen.de)

**Autoren:**

Katharina Brütting, Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz

Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen

Waldheimer Str. 219

01683 Nossen

Telefon: +49 35242 631-7205

E-Mail: [Wolfgang.Karus@lfulg.sachsen.de](mailto:Wolfgang.Karus@lfulg.sachsen.de)

**Redaktion:**

siehe Autoren

**Redaktionsschluss:**

21.04.2026

**Hinweis:**

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter

[www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft](http://www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft) heruntergeladen werden.

**Verteilerhinweis**

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen

Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.